

# 1 & 2

**الافتتاحية**

مناهج جديدة لعلم قديم

د. زين عبد الهادي

**أوراق العدد**

١ - التجهيزات في المكتبات ومراكز المعلومات في

ظل البيئة الرقمية

د. رؤوف هلال

٢ - التقنيات الحديثة في المكتبات

قسم المعلومات - إيبس

٣ - مكتبة جامعة السلطان قابوس

سلطنة عمان - مسقط

٤ - الفجوة الرقمية

قسم المعلومات - إيبس

٢١

**ملف العدد**

تصنيف مواقع الطب

إعداد مجموعة من طلبة قسم

المكتبات - كلية الآداب - جامعة

جلوان تقديم د. زين عبد الهادي

ذي تنشأ أول شبكة معلومات

ومكتبات طبية إلكترونية متكاملة

في المنطقة

قسم المعلومات - إيبس

**IPis.com**

إيبس . مقيم

مستشار التحرير

أ.د. فتحي عبد الهادي

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادي

مدير التحرير

د. رؤوف هلال

سكرتير التحرير

عماد عيسى

**IPis.com**

إيبس . مقيم

ص ب: ٦٤٧

١٢٦١٢ - الجيزة

جمهورية مصر العربية

ت/ف: ٢٨٢٢٨٣٦

٥٨٢٩٦٦٨

٠١٠١٨١٦٦٥٦

E-mail:

IPIS\_COM@hotmail.com

WWW.ipisegypt.com

*January- February 2003*

**تابع معنا**

أحدث التطبيقات التكنولوجية في المكتبات ومراكز المعلومات

## مكتبات. نت

### قائمة المحتويات

#### الافتتاحية: مناهج جديدة لعلم قديم

د. زين عبد الهادي ٣

#### مشروعات تكنولوجيا مكتبية: تصنيف مواقع الطب

تقديم د. زين عبد الهادي ٤

#### لتجهيزات في المكتبات ومراكز المعلومات في ظل البيئة الرقمية

د. رؤوف هلال ١٦

#### التقنيات الحديثة في المكتبات

قسم المعلومات - إيبس ٢٠

#### اضواء على المكتبات ومراكز المعلومات العربية (١١):

#### مكتبة جامعة السلطان قابوس

سلطنة عمان - مسقط ٢٢

#### اخبار إلكترونية: دبي تنشئ أول شبكة معلومات ومكتبات طبية

#### إلكترونية متكاملة في المنطقة

قسم المعلومات - إيبس ٢٦

#### قاموس مكتبات.نت: الفجوة الرقمية

قسم المعلومات - إيبس ٢٩

نشرة غير دورية تصدر  
موشاً تهتم بتكنولوجيا  
المكتبات والنظم الآلية  
والإنترنت واستخداماتها في  
المكتبات العربية

مستشار التحرير

أ.د. محمد فتحي عبد الهادي  
وكيل كلية الآداب جامعة القاهرة  
وأستاذ المكتبات والمعلومات

رئيس التحرير

د. زين الدين عبد الهادي  
مدرس المكتبات والمعلومات  
كلية الآداب، جامعة حلوان  
zhady41@hotmail.com

مدير التحرير

د. رؤوف هلال

مدرس المعلومات  
جامعة المنصورة

helal\_raouf@hotmail.com

سكرتير التحرير

عماد عيسى صالح

مدرس المعلومات المساعد  
جامعة حلوان

esalh@flashmail.com

توزيع

إيبس.كوم  
القاهرة

صدر العدد الأول في يناير

٢٠٠٠

## الافتتاحية:

## مناهج جديدة لعلم قديم

د. زين عبد الهادي

Dr\_zain1@hotmail.com

صيغة مناسبة للتعامل بشكل جماعي، وعلى هيئة فرق عمل لتكوين هذه المدرسة العربية المنشودة، إن أزمة الوجود العربي ذاته الآن على المحك، أزمة الوجود العربي في علم المكتبات، والبحث عن الهوية، والخروج من العباءة الغربية وضم التراث إلى التكنولوجيا، كل ذلك لن يُبنى إلا على شكل جديد من أشكال التفكير التي تؤمن بأن يداً وحدها لا يمكن أن تصفق.

دعوني أنادي بعقد مؤتمر الاتحاد القادم عام ٢٠٠٥ في مجال بناء مدرسة عربية في علوم المكتبات، والبحث عن أفضل السبل لوضع مناهج تُطعم التراث بالتكنولوجيا.

إن القائمة تمثل مجموعة العلوم التي يجب أن

تُطعم بها المناهج:

١- فلسفة المكتبات.

٢- علم اجتماع المكتبات.

٣- تاريخ المكتبات.

٤- أدب المكتبات.

٥- المكتبات في المجتمع الشرقي.

٦- علم النفس القرائي.

هذه بعض المناهج التي تحتاج إلى تضافر سواعد كثيرة لبنائها، وأسألكم في العدد القادم بإذن الله، مجموعة العلوم الجديدة من واقع استقراء ما حدث في الغرب خلال السنوات العشر الأخيرة.

والى بقية ما دام في العمر بقية

استرعى انتباهي خلال السنوات الأخيرة رغبة العديد من أقسام المكتبات في تعديل المناهج التي يتم تدريسها، والغريب في الأمر أن الرغبة الظاهرية تتجه نحو تحديث هذه المقررات من خلال عنصر واحد مُحدّد هو عنصر التكنولوجيا، وهو شيء نُصِرُ عليه كل الأقسام التي سعت نحو هذا التجديد ولكن؟!.

إن رغبتنا جميعاً في أن تكون التكنولوجيا هي قاسم مشترك أعظم بين كل مقررات المكتبات لا تعني أبداً تخليها عن العلوم الأخرى التي لم نستطع حتى الآن ضمها إلى مناهج المكتبات ودعوني أضع لكم قائمة بما لم نبحث فيه حتى الآن في علوم المكتبات، أو بحثنا فيه ولكن بصورة متواضعة للغاية، وهو ما يستحق منا جهوداً اعتدنا لو قمنا بتنفيذها فإننا يمكن أن نطور علماً جديداً للمكتبات في العالم العربي، أو نساهم جميعاً في إنشاء مدرسة عربية في علوم المكتبات، لقد قام العديد من الرواد في علم المكتبات بالتفحيط الجسيلة في سبيل رفعة هذا العلم في العالم العربي، لكن جل هذه التفحيطات نأى نحو الترجمة، إضافة إلى مساهمات كانت تؤكد لنا باستمرار أهمية تضافرها ووضعها في قالب جماعي، فلم تسمح ظروفهم إبان سنوات الحروب الماضية بأن تتجمع وتنصر في بوتقة واحدة للعديد من الأسباب التي لا داعي لذكرها الآن.

لكن في هذه المرحلة القاسية التي يعيشها الوطن العربي نحن أحوج ما نكون إلى البحث عن

# مشروعات تكنولوجيا مكتبية: استخدام تصنيف رانجاناثان في استرجاع المعلومات

## عبر شبكة الإنترنت:

### دراسات تجريبية من واقع مقرر نظريات التصنيف (٢)

#### "تصنيف مواقع الطب"

تقديم د. زين عبد الهادي

Dr\_zain1@hotmail.com

إعداد:

تامر أحمد توفيق - عمرو يحيى محمد - سارة سيد صالح

أميرة علي عبد الحميد - هبة محمود علي - مروه خطاب فكري

#### المقدمة:

نستكمل في هذا العدد ما سبق وتناولناه في العدد قبل السابق، ويمكننا في هذا العدد الاطلاع على المشروع الثاني للطلاب في تصنيف المواقع على الإنترنت باستخدام تصنيف رانجاناثان.

#### أهداف المشروع :

يهدف المشروع إلى التعرف على كيفية تصنيف المواقع الموجودة على الإنترنت التي يمكن استخلاصها من على محركات البحث الموجودة على الإنترنت وذلك بتطبيق التصنيف الوجيه (لرانجاناثان) الذي ابتكره عالم الرياضيات الهندي (رانجاناثان)، وقد نشر (رانجاناثان) العديد من الكتب الهامة في التصنيف بالإضافة إلى عشرات الدراسات والبحوث والمقالات والتي يدور معظمها حول التصنيف الوجيه .

#### خطوات المشروع :

ولقد قام الطلاب بعمل هذا المشروع من خلال اختيار محرك البحث (جوجل) وقد تم اختيار هذا المحرك لأنه يتمتع بتقديم أفضل خدمة بحث على الإنترنت مما يجعل عالم المعلومات المتوافر على الشبكة في متناول الباحث ولقائده حيث أنه

يعتبر أكبر محرك بحث في العالم وأسرع وأسهل طريقة لإيجاد المعلومات على الإنترنت، حيث إن عدد الصفحات التي يبحث (جوجل) فيها يزيد عن ١,٣ مليار صفحة ويوفر نتائج البحث للمستخدمين في كل أنحاء العالم عموماً في أقل من نصف ثانيه واليوم يلبي (جوجل) أكثر من ١٠٠ مليون عملية بحث في اليوم ، ومن خلال هذا الموقع أمكننا اختيار موضوع الطب وقمنا بتطبيق التصنيف الوجيه (لرانجاناثان) على مجموعة من المواقع الخاصة بهذا الموضوع وقد بلغ عدد المواقع التي تم انتقاؤها ٣٠ موقعاً وكلها مواقع متخصصة في مجال الطب ويتوفر بها أكبر مجموعة من الأوجه الخاصة بالتصنيف التحليلي ويرجع السبب الأساسي في اختيار هذا الموضوع وهو الطب لما له من أهمية في الحياة حيث يتناول الطب الكثير من التطورات والتغيرات وأيضاً لاتنحصر مجالاته كل يوم عن الآخر .

#### منهج المشروع :

قد تم الاعتماد في هذا المشروع على المنهج السيداتي في البحث وذلك باستخدام شبكة

: تسبق الطاقة  
: تسبق المكان  
, تسبق الزمان  
وعند بناء رقم التصنيف فإنه ليس من  
الضروري استخدام كل الأوجه بينما من الممكن أن  
يستخدم الوجه الواحد أكثر من مرة.  
التفطية :

الزمنية : الفترة الزمنية التي تم فيها عمل  
المشروع شهر ديسمبر ٢٠٠٢ .  
المكانية : الأماكن التي تعطىها المواقع تضم أمريكا  
وكندا والسعودية ولبنان ودمشق وبعض من دول  
العالم .  
وفي النهاية فقد قام الطلاب بعمل مجموعة من  
الكشافات لكل من :

١. كشاف بالواقع وتم ترتيب المواقع في هذا  
الكشاف ترتيباً هجائياً ويُحيل الكشاف إلى  
رقم الصفحة والرقم السلسل لعنوان الموقع.
٢. كشاف بالياد وتم أيضاً ترتيب الكشاف  
ترتيباً هجائياً حيث تم ترتيب البلاد ترتيباً  
هجائياً وأيضاً ترتيب الواقع ترتيباً هجائياً  
وتم عمل إحالات إلى رقم الصفحة ورقم  
سلسل عنوان الوقع .
٣. كشاف بالتاريخ وتم ترتيبه بالتاريخ من  
الأقدم إلى الأحدث وترتيب المواقع هجائياً
٤. كشاف بالمادة ورتب هجائياً .

الإنترنت التي يوجد عليها الكثير من المواقع في  
كافة المجالات نتيجة الطفرة الهائلة في المعلومات.  
أهمية استخدام التصنيف التحليلي في عملية  
استرجاع المعلومات :

للتصنيف التحليلي أهمية كبرى حيث إنه  
يمثل أفضل طرق استرجاع المعلومات على مستوى  
العالم على عكس التصنيف الحصري الذي  
يستخدم في ترتيب الكتب على الأرفف في  
المكتبات , ويتضمن التصنيف التحليلي في تصنيف  
الكولون (لرئانجاناثان) حيث يختلف هذا النظام  
اختلافاً كبيراً عن نظم التصنيف التقليدية إذ  
يعتمد على مبدأ التحليل والتركيب. فهو لا يحصر  
أقسام الأشياء والأفكار وتفرعاتها الدقيقة ولا يقدم  
أرقام تصنيف جاهزة للموضوعات المركبة, وإنما  
يسجل فقط الخواص والخصائص العامة أو الأوجه  
والتي تم ربط أرقامها للتعبير بدقة عن موضوع  
الوثيقة.

#### • وتحليل الأوجه (لرئانجاناثان) يتم وفقاً

##### للصيغة الـ PMEST

- P فهو للشخصية أو الموضوع الأساسي  
M فهو للمادة وهو يعني بصفة عامة العناصر  
المكونة  
E فهو للطاقة وهي غالباً ما تتضمن العمليات  
والمشكلات والأساليب  
S فهو للمكان  
T فهو للزمان  
• و ترتبط بتلك الأوجه مجموعة من المؤشرات

وهي على النحو التالي :

تسبق الشخصية

تسبق المادة

<b>URL -1</b>	<b><a href="http://www.nlm.nih.gov">www.nlm.nih.gov</a></b>
المستخلص	المكتبة الطبية القومية ويوجد بداخل هذه الخدمة خدمات متوسعة للمعلومات على شبكة الإنترنت، على الشبكة مباشرة تعالج قضايا الرعاية الصحية وعلم السموم والصحة والبيئة والأبحاث الطبية وهناك معلومات عن الصحة وخدمات المكتبة من قواعد بيانات وقفاص ومؤلفات وتدريب، ويوجد بداخل هذه الخدمة برامج البحث، مثل علم الأحياء الجزيئي والتشريح البشري المرئي وتوجد به أخبار وإعلانات تمرض كل ما هو جديد في عالم الطب وتوجد بها معلومات عامة عن زيارة المكتبة والفائس والموظفون وأعمال الاتصالات.
المعالجة	الطب : خدمات ، مكتبة . أمريكا ، ٢٠٠٢
<b>URL -2</b>	<b><a href="http://www.khayma.com">www.khayma.com</a></b>
المستخلص	وهو يتكلم عن الطب النبوي مع الشرح وهذا الموقع يتكلم عن الطب النبوي ويحتوي على أربعة كتب قيمة مفيدة وهي : ١. الطب النبوي لأبن قيم الجوزية. ٢. كتاب الطب مع صحيح البخاري. ٣. شرح كتاب الطب من كتاب فتح الباري. ٤. شرح كتاب المرض من كتاب فتح الباري مع شرح صحيح البخاري. ويتناول هذا الموقع شرح كل كتاب بالتفصيل.
المعالجة	الطب : الطب النبوي ، كتب ، ٢٠٠٢
<b>URL -3</b>	<b><a href="http://www.geocities.com">www.geocities.com</a></b>
المستخلص	الطب النبوي يتناول هذا الموقع الطب النبوي ويحتوي على طب النباتات وجميع الأبرار والطب القرآني والهدي النبوي والعلاج النبوي ومواقع طبية وهناك تعريف حادثة التحريم وأهمية حادثة التحريم وتاريخ هذه الحادثة وأسباب الحادثة وتجمع أفضل المواقع.
المعالجة	الطب : الطب النبوي ، مقالات ، ٢٠٠٢
<b>URL -4</b>	<b><a href="http://www.ishim.net">www.ishim.net</a></b>
المستخلص	يتكلم هذا الموقع عن مرض البردة وعلاجها في مؤلفات الطب : ويتناول هذا الموقع مؤلفات الطب العربي والإسلامي وهناك ملخص للبحث داخل الموقع ومقدمة عن الطب ويعد ذلك يتكلم عن أصل تسمية البردي وتعريف هذا المرض (البردة) وأسباب البردة والأعراض التي توضح مرض البردة والعلاج من هذا المرض ويوجد خاتمة وحواشي وتعليقات وينتهي الموقع بمراجع .
المعالجة	الطب : أمراض ، بحث ، ٢٠٠٢

<b>www.arabic-pages.com</b>	<b>URL -5</b>
يتكلم هذا الموقع عن الطب والعلاج وهو عبارة عن دليل للصفحات العربية، ويتناول هذا الموقع مستشفيات ومستوصفات وصيديات وإرشادات ونصائح وطب الأسنان والتبريض واكتشاف المرض والإسعافات الأولية وعلاجات شعبية والتغذية وصفحات للصحة والطب النفسي وجسم الإنسان ويعطي هذا الدليل معلومات عن كل شئ من هذه الموضوعات ويعطي معلومات تفصيلية وهو مقسم عن طريق قاعدة بيانات.	المستخلص
الطب : الطب والعلاج ؛ دليل ، ٢٠٠٢	المعالجة
<b>www.islamonline.net</b>	<b>URL -6</b>
هو عبارة عن استشارات صحية عن كثير من الموضوعات الهامة في حياتنا العادية واليومية ومن هذه الموضوعات ما يتكلم عن التجميل، والجراحة العامة، والطب البديل، والتغذية، والطب الرياضي، والأطفال، والسكر، والفقد الصماء، والقم، والأنثان، والنساء، والتوليد، والعصية، والنفسية، والقلب، والدورة الدموية، والجلدية، والتناسلية، والعيون، والباهظة، والصدر أي يحاول أن يعطي جميع الأحوال الطبية للإنسان عن طريق الاستشارات الطبية.	المستخلص
الطب : الصحة ؛ مقالات ، ٢٠٠٢	المعالجة
<b>www.alandalos.com</b>	<b>URL -7</b>
ويتحدث هذا الموقع عن الأندلس الخضراء وهي تتناول الطب النبوي والعلم الحديث وهناك مقالات عن صفوة من الأخيار ومتنقى الآثار في الأخلاق والآداب والفضائل ومواقف الأخيار والدلائل الكامل على الإنترنت ودليل مكتبة المرأة المسلمة والتاريخ الإسلامي وذلك يتم شرح كل مقالة على حدة شرحاً وافياً من جميع جوانبها .	المستخلص
الطب : الطب النبوي ؛ مقالات ، ٢٠٠١	المعالجة
<b>www.alazhar-gaza.edu</b>	<b>URL -8</b>
وهذا الموقع عبارة عن جامعة الأزهر وخاصة كلية العلوم الطبية وهذا الموقع يُعالج من خلال أقسام مقسمة داخل هذا الموقع وهي:	المستخلص
● يوجد به قسم الطب المجهرى، ويوجد فيه تعريف القسم والخطة الدراسية، وفرص عمل للخريجين وأعضاء القسم.	
● يوجد قسم الأشعة التشخيصية، وأيضا به قسم العلاج الطبيعي، وكل قسم يوجد به نص عناصر القسم الأول ويوجد دليل بكليات الجامعة.	
الطب : العلوم الطبية ؛ جامعة ، مصر ، ٢٠٠٢	المعالجة
<b>www.doctoralergies.com</b>	<b>URL -9</b>
يتكلم هذا الموقع عن الطب البديل والحساسية:	المستخلص
ويتكلم عن المستوصف الكندي للطب البديل ويُعتبر أكبر مستشفى في شمال أمريكا وذلك لتعدد أنواع العلاج التي يقدمها المستوصف ، ويحتوي أيضا الموقع على معلومات عن الطبيب (سراج الدين) ويمكن أن يقوم المستفيد بعمل حوار مع الطبيب والصحف والمجلات ويتكلم عن الطب البديل ، الأمراض المعالجة، التشخيصات، علاج المستوصف ، التحليل المجهرى والنشرات الطبية ، الاستشارة الطبية ، ويمكن الاتصال به.	
الطب : الطب البديل ؛ مقالات ، أمريكا ، ٢٠٠٢	المعالجة

<b>www.islamic-fatwa.net</b>	<b>URL -10</b>
هذا الموقع عبارة عن فتاوى شرعية في الطب ويتكلم عن الحكم الشرعي في عمليات كثيرة منها التنويم المغناطيسي وخطأ الطبيب والاحتلام والوسواس وبيت الجن وإنزال الجنين بسبب مرض، حكم الزواج من امرأة مريضة، هل يجوز لزيج تطبيب زوجته الخ من موضوعات تهم المجتمع وتعتبر موضوعات مهمة في حياتنا وبمعرض الفتوى في الموضوع بشرح وافٍ وذلك عن طريق أسئلة يرسلها المستفيدين ويقوم المسؤول عن الإفتاء بإرسال الإجابة.	المستخلص
الطب : الفتاوى الشرعية : مقالات ، ٢٠٠٢	المعالجة
<b>www.aljazeera.net</b>	<b>URL -11</b>
يتحدث هذا الموقع عن الجزيرة على التت في الطب والصحة، ويتكلم عن علاج كثير من الأمراض مثل السكر والاستئصال وضغط الدم والجنون البشري والخطأ الأمريكية للتطعيم الاختياري ضد الجدري ويعطى الدليل معلومات عن الطب والصحة.	المستخلص
الطب : الصحة : مقالات . السعودية . ٢٠٠٢	المعالجة
<b>www.palseak.com</b>	<b>URL -12</b>
يتكلم هذا الموقع عن الطب والوصايا الشعبية وهناك وصايا شعبية للحفاظ على الصحة الإنسانية ويحتوي على الطرق والطقوس السحرية والطب والوصايا الشعبية وعن الأمور الزوجية والأسرة والطعم والأثنية وأي عوامل اجتماعية في حياتنا اليومية وبه أمثال شعبية من البلاد العربية.	المستخلص
الطب : الصحة : مقالات : ٢٠٠١	المعالجة
<b>www.tlt.net</b>	<b>URL -13</b>
يتكلم هذا الموقع عن طلاب الطب من ناحية الاستراتيجيات والكليات والأقسام الطبية ويتكلم عن طب الأسنان ويوجد به E-mail يمكن الاتصال به في أي وقت.	المستخلص
الطب : طلاب الطب من الاستراتيجية : مقالات . لبنان . ٢٠٠٢	المعالجة
<b>www.kfu.edu.sa</b>	<b>URL 14</b>
الموقع يتحدث عن جامعة الملك فيصل كلية الطب ويتكلم عن نشأة الكلية ولحمة عنها، ويتكلم عن الأقسام العلمية التي تحتويها هذه الكلية والنظام المتكامل ومتطلبات الدراسة في هذه الكلية وبرامج الدراسات العليا والمراكز العلمية وهناك أنشطة وأخبار وعناوين تهم المستفيد.	المستخلص
وتقوم هذه الكلية بأنشطة بحثية طبية عديدة في مختلف التخصصات الأساسية والطب السريري والصحة ويتكلم عن أهداف الكلية ومنها تأهيل الأطباء وتوفير برامج الدراسات العليا في التخطيطات... الخ.	
الطب : جامعة . السعودية ، ٢٠٠٢	المعالجة
<b>www.sudheath.com</b>	<b>URL 15</b>
هذا الموقع يتكلم عن جامعة أم درمان كلية الطب والعلوم وتاريخ قيام كلية الطب في جامعة أم درمان الإسلامية ويتناول الموقع نبذة عن تاريخ الكلية ونشأتها وأهداف الكلية والسياسات التعليمية وأقسام الكلية ومنشآت الجامعة وقسم الطبيب المسلم ويعطى عن كل موضوع التوضيح الشامل له.	المستخلص
الطب : العلوم الطبية : جامعة ، ٢٠٠٢	المعالجة

<a href="http://www.alkaon.com">www.alkaon.com</a>	URL 16
هو عبارة عن دليل المواقع العربية للطب ويتكلم عن الطب والحياة وهو موقع متميز ويوجد به برامج تسلية رائعة ويوجد به عنوان بريد إلكتروني للمسئول عن، وبه تصنيف عن الطب والحياة وهو عبارة عن دليل يوجد به مواقع عربية مرتبة وفق ترتيب معين.	المستخلص
الطب : المواقع العربية : دليل ، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.milta-mo.com">www.milta-mo.com</a>	URL 17
يتحدث عن الطب الكوني وطب الألفية الثالثة .	المستخلص
الطب : الطب الكوني ؛ مقالات ، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.webjocet/j1-web11017~aub.edu">www.webjocet/j1-web11017~aub.edu</a>	URL 18
وهذا الموقع هو عبارة عن مكتبة جافيت وبيولوجرافيا ويتكلم عن تاريخ الطب والأطباء في حلب وأطباء الأسنان والصيدلية وكثير من الموضوعات التي تخص الطب.	المستخلص
الطب : مكتبة . كندا ، ١٩٩٩	المعالجة
<a href="http://www.ust.edu">www.ust.edu</a>	URL 19
وهذا الموقع عبارة عن كلية الطب البشري ، والسياسة التعليمية الحديثة بها وتهدف هذه الكلية إلى إعداد جيل من الأطباء أكثر فهماً للمشاكل الطبية وأقدر على مواجهتها بكفاءة أفضل . وهذا النوع من الدراسة بدأ بالانتشار في عدد من مدارس الطب في العالم في كندا وأمريكا وأوروبا ومنهج الكلية يُدرس باللغتين الإنجليزية والعربية لخلق جيل أكثر فهماً للمشاكل الطبية وهناك شروط للقبول في هذه الكلية ومعرفة علي الموقع.	المستخلص
الطب : الطب البشري ؛ كلية ، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.e-wtc.com">www.e-wtc.com</a>	URL 20
هذا الموقع عبارة عن تقرير الجمعية العالمية الإسلامية الدولية في جنيف ويتحدث الموقع عن هذه الجمعية ونشأتها ولحمه عنها.	المستخلص
الطب ؛ تقرير ، جنيف ، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.hprog11ar.com">www.hprog11ar.com</a>	URL 21
هو عبارة عن سفارة الولايات المتحدة بدمشق وبه برنامج النشاطات في الطب ويوجد به أبرز جراحي القلب وروادها في القرن الـ ٢٠، وكذلك الرواد في بعض أو أكثر العمليات الجراحية تعقيداً وهو يتعلق بطريقة أكثر بطب الجراحة والمعلومات المقدمة .	المستخلص
الطب ؛ طب الجراحة ؛ برنامج . دمشق ، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.uaepages.com">www.uaepages.com</a>	URL 22
هو عبارة عن مساهمة الإسلام في الطب وهو يتناول مقالات عن الطب الإسلامي وحكم الإسلام في كثير من العمليات الطبية .	المستخلص
الطب : الطب الإسلامي ؛ مقالات ، ٢٠٠٢	المعالجة

<a href="http://www.moh.gov.sa">www.moh.gov.sa</a>	URL 23
هذا الموقع يتحدث عن وزارة الصحة في المملكة السعودية وعن الوظائف الشاغرة للمحترفين للعمل في هذه الوزارة وكيفية العمل فيها ومتطلباتها للعمل فيها.	المستخلص
الطب : السحة ؛ مقالات . السعودية ، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.rnweb.org">www.rnweb.org</a>	URL 24
يتحدث الموقع عن الطب البديل وما هو الطب البديل وما هي مجالات فعاليته ويتكلم عن الطب الإسلامي ويشرح كل موضوع من جميع جوانبه	المستخلص
الطب : الطب البديل ؛ مقالات، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.rezgar.com">www.rezgar.com</a>	URL 25
يتكلم الموقع عن الطب بشكل عام وعن الأبحاث العلمية بشكل عام ويشرح كل موضوع شرحاً وافياً واضحاً.	المستخلص
الطب : العلوم الطبية ؛ مقالات، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.mans.edu.eg">www.mans.edu.eg</a>	URL 26
يتكلم عن جامعة المنصورة كلية الطب البيطري ويتكلم الموقع عن نشأتها وتاريخها والهيئتين الوجوديتين بها والأقسام العلمية التي تحتوى عليها والدرجات والديبلومات وهناك اتصالات بالكلية ويوجد به العنوان والبريد الإلكتروني .	المستخلص
الطب : الطب البيطري ؛ جامعة . مصر ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.arabic/html/11011605011.html">www.arabic/html/11011605011.html</a>	URL 27
هو عبارة عن الطب والأدوية التقليدية الصينية وقد أوضح هذا الموقع أحدث الإحصاءات في هذا المجال وتلقى اهتماماً وترجيحاً من قبل مختلف البلدان الأجنبية ومنها هيئات الطب والأدوية التقليدية الصينية في أكثر من ١٣٠ دولة ومنطقتهم وفقاً للإحصاءات التي تمت في فرنسا وبريطانيا وكندا وأستراليا وتضم حوالي ١١٤ ألف مستوصف للطب التقليدي الصيني.	المستخلص
الطب : الطب التقليدي الصيني ؛ مقالات، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.mohe.gov.sa">www.mohe.gov.sa</a>	URL 28
وهو عبارة عن مؤتمرات وندوات وكانت الندوة الثالثة عن الطب البديل ويحتوى معلومات جديده عن الطب بشكل عام.	المستخلص
الطب : الطب البديل ، ندوات ومؤتمرات . السعودية ، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.hayatnafs.com">www.hayatnafs.com</a>	URL 29
وهو يعبر عن حياتنا النفسية في واقع الطب ويتكلم عن واقع الطب النفسي في العالم العربي وعن معوقات تطور الطب النفسي ويعمل على عرض حقائق أوضاع الاختصاص في العالم العربي بصورها الطبيعية النتيحة ومعوقات تطور الطب النفسي .	المستخلص
الطب : الطب النفسي ؛ مقالات ، ٢٠٠٢	المعالجة
<a href="http://www.libs.uaeu.ac.ae">www.libs.uaeu.ac.ae</a>	URL 30
الموقع عبارة عن مجلة طبية في أبو ظبي كما تتوافر ببليوجرافيا بالمجلات الطبية المختلفة.	المستخلص
الطب ؛ مجلة . السعودية ، ٢٠٠٢	المعالجة

## كشف بالمواقع

الترتيب	URL	رقم
1	<a href="http://www.arabic-pages.com">www.arabic-pages.com</a>	5
2	<a href="http://www.arabic/html/11011605011.html">www.arabic/html/11011605011.html</a>	27
3	<a href="http://www.aljazeera.net">www.aljazeera.net</a>	11
4	<a href="http://www.alandaoos.com">www.alandaoos.com</a>	7
5	<a href="http://www.alazhar-gaza.edu">www.alazhar-gaza.edu</a>	8
6	<a href="http://www.alkaon.com">www.alkaon.com</a>	16
7	<a href="http://www.doctoralergies.com">www.doctoralergies.com</a>	9
8	<a href="http://www.e-wtc.com">www.e-wtc.com</a>	20
9	<a href="http://www.geocities.com">www.geocities.com</a>	3
10	<a href="http://www.hayatnafs.com">www.hayatnafs.com</a>	29
11	<a href="http://www.hprogl1ar.com">www.hprogl1ar.com</a>	21
12	<a href="http://www.ishim.net">www.ishim.net</a>	4
13	<a href="http://www.islamonline.net">www.islamonline.net</a>	6
14	<a href="http://www.islamic-fatwa.net">www.islamic-fatwa.net</a>	10
15	<a href="http://www.khayma.com">www.khayma.com</a>	2
16	<a href="http://www.kfu.edu.sa">www.kfu.edu.sa</a>	14
17	<a href="http://www.ljbs.uaeu.ac.ae">www.ljbs.uaeu.ac.ae</a>	30
18	<a href="http://www.mans.edu.eg">www.mans.edu.eg</a>	26
19	<a href="http://www.milta-mo.com">www.milta-mo.com</a>	17
20	<a href="http://www.moh.gov.sa">www.moh.gov.sa</a>	23
21	<a href="http://www.mohe.gov.sa">www.mohe.gov.sa</a>	28
22	<a href="http://www.nlm.nih.gov">www.nlm.nih.gov</a>	1
23	<a href="http://www.palseak.com">www.palseak.com</a>	12
24	<a href="http://www.rezgar.com">www.rezgar.com</a>	25
25	<a href="http://www.rtnweb.org">www.rtnweb.org</a>	24
26	<a href="http://www.sudheaith.com">www.sudheaith.com</a>	15
27	<a href="http://www.tlt.net">www.tlt.net</a>	13
28	<a href="http://www.uaepages.com">www.uaepages.com</a>	22
29	<a href="http://www.ust.edu">www.ust.edu</a>	19
30	<a href="http://www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu">www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu</a>	18

## كشاف بالأماكن

رقمه	URL	البلاد	٢
٩	<a href="http://www.doctoralergies.com">www.doctoralergies.com</a>	أمريكا	١
١	<a href="http://www.nlm.nih.gov">www.nlm.nih.gov</a>	أمريكا	٢
٢٠	<a href="http://www.e-wtc.com">www.e-wtc.com</a>	حزيف	٣
٢١	<a href="http://www.hprogl1ar.com">www.hprogl1ar.com</a>	دمشق	٤
١١	<a href="http://www.aljazeera.net">www.aljazeera.net</a>	السعودية	٥
١٤	<a href="http://www.kfu.edu.sa">www.kfu.edu.sa</a>	السعودية	٦
٣٠	<a href="http://www.libs.uaeu.ac.ac">www.libs.uaeu.ac.ac</a>	السعودية	٧
٢٣	<a href="http://www.moh.gov.sa">www.moh.gov.sa</a>	السعودية	٨
٢٨	<a href="http://www.mohe.gov.sa">www.mohe.gov.sa</a>	السعودية	٩
١٨	<a href="http://www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu">www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu</a>	كندا	١٠
١٣	<a href="http://www.tlt.net">www.tlt.net</a>	لبنان	١١
٨	<a href="http://www.alazhar-gaza.edu">www.alazhar-gaza.edu</a>	مصر	١٢
٢٦	<a href="http://www.mans.edu.eg">www.mans.edu.eg</a>	مصر	١٣
٥	<a href="http://www.arabic-pages.com">www.arabic-pages.com</a>	العالم	١٤
٢٧	<a href="http://www.arabic/html/11011605011.html">www.arabic/html/11011605011.html</a>	العالم	١٥
٧	<a href="http://www.alandaooos.com">www.alandaooos.com</a>	العالم	١٦
١٦	<a href="http://www.alkaon.com">www.alkaon.com</a>	العالم	١٧
٣	<a href="http://www.geocities.com">www.geocities.com</a>	العالم	١٨
٢٩	<a href="http://www.hayatnafs.com">www.hayatnafs.com</a>	العالم	١٩
٤	<a href="http://www.ishim.net">www.ishim.net</a>	العالم	٢٠
٦	<a href="http://www.islamonline.net">www.islamonline.net</a>	العالم	٢١
١٠	<a href="http://www.islamic-fatwa.net">www.islamic-fatwa.net</a>	العالم	٢٢
٢	<a href="http://www.khayma.com">www.khayma.com</a>	العالم	٢٣
١٧	<a href="http://www.milta-mo.com">www.milta-mo.com</a>	العالم	٢٤
١٢	<a href="http://www.palseak.com">www.palseak.com</a>	العالم	٢٥
٢٥	<a href="http://www.rezgar.com">www.rezgar.com</a>	العالم	٢٦
٢٤	<a href="http://www.rnweb.org">www.rnweb.org</a>	العالم	٢٧
١٥	<a href="http://www.sudheath.com">www.sudheath.com</a>	العالم	٢٨
٢٢	<a href="http://www.uaepages.com">www.uaepages.com</a>	العالم	٢٩
١٩	<a href="http://www.ust.edu">www.ust.edu</a>	العالم	٣٠

## كشف بتاريخ إنشاء الموقع

رقمه	URL	التاريخ	م
١٨	<a href="http://www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu">www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu</a>	١٩٩٩	١
٥	<a href="http://www.arabic-pages.com">www.arabic-pages.com</a>	٢٠٠٠	٢
٦	<a href="http://www.islamonline.net">www.islamonline.net</a>	٢٠٠٠	٣
٧	<a href="http://www.alandaos.com">www.alandaos.com</a>	٢٠٠١	٤
١٢	<a href="http://www.palseak.com">www.palseak.com</a>	٢٠٠١	٥
٢٧	<a href="http://www.arabic/html/11011605011.html">www.arabic/html/11011605011.html</a>	٢٠٠٢	٦
١١	<a href="http://www.aljazeera.net">www.aljazeera.net</a>	٢٠٠٢	٧
٨	<a href="http://www.alazhar-gaza.edu">www.alazhar-gaza.edu</a>	٢٠٠٢	٨
١٦	<a href="http://www.alkaon.com">www.alkaon.com</a>	٢٠٠٢	٩
٩	<a href="http://www.doctoralergies.com">www.doctoralergies.com</a>	٢٠٠٢	١٠
٢٠	<a href="http://www.c-wtc.com">www.c-wtc.com</a>	٢٠٠٢	١١
٣	<a href="http://www.geocities.com">www.geocities.com</a>	٢٠٠٢	١٢
٢٩	<a href="http://www.hayatnafs.com">www.hayatnafs.com</a>	٢٠٠٢	١٣
٢١	<a href="http://www.hprog11ar.com">www.hprog11ar.com</a>	٢٠٠٢	١٤
٤	<a href="http://www.ishim.net">www.ishim.net</a>	٢٠٠٢	١٥
١٠	<a href="http://www.islamic-fatwa.net">www.islamic-fatwa.net</a>	٢٠٠٢	١٦
٢	<a href="http://www.khayma.com">www.khayma.com</a>	٢٠٠٢	١٧
١٤	<a href="http://www.kfu.edu.sa">www.kfu.edu.sa</a>	٢٠٠٢	١٨
٣٠	<a href="http://www.libs.uaeu.ac.ae">www.libs.uaeu.ac.ae</a>	٢٠٠٢	١٩
٢٦	<a href="http://www.mans.edu.eg">www.mans.edu.eg</a>	٢٠٠٢	٢٠
١٧	<a href="http://www.milta-mo.com">www.milta-mo.com</a>	٢٠٠٢	٢١
٢٣	<a href="http://www.moh.gov.sa">www.moh.gov.sa</a>	٢٠٠٢	٢٢
٢٨	<a href="http://www.mohe.gov.sa">www.mohe.gov.sa</a>	٢٠٠٢	٢٣
١	<a href="http://www.nlm.nih.gov">www.nlm.nih.gov</a>	٢٠٠٢	٢٤
٢٥	<a href="http://www.rezgar.com">www.rezgar.com</a>	٢٠٠٢	٢٥
٢٤	<a href="http://www.rmweb.org">www.rmweb.org</a>	٢٠٠٢	٢٦
١٥	<a href="http://www.sudheath.com">www.sudheath.com</a>	٢٠٠٢	٢٧
١٣	<a href="http://www.tlt.net">www.tlt.net</a>	٢٠٠٢	٢٨
٢٢	<a href="http://www.uacpages.com">www.uacpages.com</a>	٢٠٠٢	٢٩
١٩	<a href="http://www.ust.edu">www.ust.edu</a>	٢٠٠٢	٣٠

## كشاف المادة وفق تصنيف رانجاناثان

رقمه	URL	المادة	م
٤	<a href="http://www.ishim.net">www.ishim.net</a>	بحث	١
٢١	<a href="http://www.hprog11ar.com">www.hprog11ar.com</a>	برناميج	٢
٢٠	<a href="http://www.e-wtc.com">www.e-wtc.com</a>	تقارير	٣
١٦	<a href="http://www.alkaon.com">www.alkaon.com</a>	دليل	٤
٥	<a href="http://www.arabic-pages.com">www.arabic-pages.com</a>	دليل	٥
٧	<a href="http://www.alandaos.com">www.alandaos.com</a>	جامعة	٦
٨	<a href="http://www.alazhar-gaza.edu">www.alazhar-gaza.edu</a>	جامعة	٧
٢٦	<a href="http://www.mans.edu.eg">www.mans.edu.eg</a>	جامعة	٨
١٥	<a href="http://www.sudheath.com">www.sudheath.com</a>	جامعة	٩
٢	<a href="http://www.khayma.com">www.khayma.com</a>	كتاب	١٠
١٩	<a href="http://www.ust.edu">www.ust.edu</a>	كلية	١١
٣٠	<a href="http://www.libs.uaeu.ac.ae">www.libs.uaeu.ac.ae</a>	مجلة	١٢
٢٧	<a href="http://www.arabic/html/11011605011.html">www.arabic/html/11011605011.html</a>	مقالات	١٣
١١	<a href="http://www.aljazeera.net">www.aljazeera.net</a>	مقالات	١٤
٧	<a href="http://www.alandaos.com">www.alandaos.com</a>	مقالات	١٥
٩	<a href="http://www.doctoralergies.com">www.doctoralergies.com</a>	مقالات	١٦
٣	<a href="http://www.geocities.com">www.geocities.com</a>	مقالات	١٧
٢٩	<a href="http://www.hayatnafts.com">www.hayatnafts.com</a>	مقالات	١٨
٦	<a href="http://www.islamonline.net">www.islamonline.net</a>	مقالات	١٩
١٠	<a href="http://www.islamic-fatwa.net">www.islamic-fatwa.net</a>	مقالات	٢٠
١٧	<a href="http://www.milta-mo.com">www.milta-mo.com</a>	مقالات	٢١
٢٣	<a href="http://www.milta-mo.com">www.milta-mo.com</a>	مقالات	٢٢
١٢	<a href="http://www.palseak.com">www.palseak.com</a>	مقالات	٢٣
٢٤	<a href="http://www.rmweb.org">www.rmweb.org</a>	مقالات	٢٤
١٣	<a href="http://www.tlt.net">www.tlt.net</a>	مقالات	٢٥
٢٢	<a href="http://www.uaepages.com">www.uaepages.com</a>	مقالات	٢٦
١٨	<a href="http://www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu">www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu</a>	مكتبة	٢٧
٢٨	<a href="http://www.mohe.gov.sa">www.mohe.gov.sa</a>	نشرات	٢٨

## كشف بالطاقة

رقمه	URL	الطاقة	م
٤	<a href="http://www.ishim.net">www.ishim.net</a>	أمراض	١
٢	<a href="http://www.khayma.com">www.khayma.com</a>	خدمات	٢
١١	<a href="http://www.aljazeera.net">www.aljazeera.net</a>	الصحة	٣
٦	<a href="http://www.islamonline.net">www.islamonline.net</a>	الصحة	٤
٢٣	<a href="http://www.milta-mo.com">www.milta-mo.com</a>	الصحة	٥
١٠	<a href="http://www.islamic-fatwa.net">www.islamic-fatwa.net</a>	الطب البديل	٦
٢٤	<a href="http://www.rnwweb.org">www.rnwweb.org</a>	الطب البديل	٧
٢٧	<a href="http://www.arabic/html/11011605011.html">www.arabic/html/11011605011.html</a>	الطب البيطري	٨
١٨	<a href="http://www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu">www.webjocet/j1-web11017~/aub.edu</a>	الطب البشري	٩
٢١	<a href="http://www.hprog11ar.com">www.hprog11ar.com</a>	طب الجراحة	١٠
٢٢	<a href="http://www.uaepages.com">www.uaepages.com</a>	الطب الإسلامي	١١
٢٧	<a href="http://www.arabic/html/11011605011.html">www.arabic/html/11011605011.html</a>	الطب التقليدي	١٢
٧	<a href="http://www.alandaoos.com">www.alandaoos.com</a>	الطب النبوي	١٣
٣	<a href="http://www.geocities.com">www.geocities.com</a>	الطب النبوي	١٤
٥	<a href="http://www.arabic-pages.com">www.arabic-pages.com</a>	الطب والملاحة	١٥
١٥	<a href="http://www.sudheath.com">www.sudheath.com</a>	العلوم الطبية	١٦
١٠	<a href="http://www.islamic-fatwa.net">www.islamic-fatwa.net</a>	الفتاوى في الشريعة	١٧
١٦	<a href="http://www.alkaon.com">www.alkaon.com</a>	المواقع العربية	١٨

## التجهيزات في المكتبات ومراكز المعلومات في ظل البيئة الرقمية

د. رؤوف هلال

مدرس للمعلومات

قسم المكتبات والمعلومات - جامعة المنصورة

hala.raouf@hotmail.com

هل تغيرت التجهيزات المكتبية في ظل البيئة التكنولوجية الجديدة أم ستظل كما هي المكتبات ومراكز المعلومات بشكلها التقليدي الذي عهدناه دون تغيير ؟ الحقيقة أن هناك تطوراً حدث لتجهيزات المكتبات ومراكز المعلومات لمقاومة التطورات المتلاحقة لمصادر المعلومات وظهور الأشكال الجديدة منها. فكما نعرف جميعاً أن المكتبة في أبسط صورها كانت تتكون من مجموعة من الرفوف سواء كانت مخصصة لمصادر المعلومات من الكتب أو الدوريات، وبعض الدواليب المغلقة التي كانت تحفظ فيها بعض مصادر المعلومات السمعية والبصرية من شرائط كاسيت أو فيديو، وأيضاً مجموعة من المناضد والكراسي بغرض القراءة. وهذه كانت ومازالت أبسط صور تجهيزات المكتبات من الأثاث (شكل رقم : ١).



(شكل رقم : ١)

تجهيزات المكتبة التقليدية في أبسط صورها

الحقيقة في عصرنا هذا أصبحت المكتبة في أبسط صورها تحتوي إضافة إلى ما سبق مجموعة من أجهزة الحاسب الآلي موضوعة على مناضد مخصصة لها مرتبطة بشبكة الإنترنت وكل جهاز مرتبط بطابعة أو تشارك هذه الأجهزة في طابعة واحدة من خلال شبكة داخلية، ومجموعة من الأرفف و الدواليب المخصصة لحفظ الأقراص الضوئية المدمجة والمرنة ( شكل رقم : ٢ )



(شكل رقم : ٢)

#### المكتبة الرقمية في أبسط صورها

السؤال الذي يفرض نفسه الآن هل مكتباتنا العربية استعدت لهذه النقلة النوعية في تجهيزاتها، أم مازال التجهيز يتم بنظرة سطحية لا تأخذ في الاعتبار ما تم من تغيرات في نوعية الأثاث لمقابلة الاحتياجات التي فرضتها أشكال مصادر المعلومات الجديدة وطبيعة العصر الذي نعيشه؟ للإجابة على هذا السؤال تم إعداد استبيان وُزِعَ على عينة من المكتبات النوعية في مختلف الدول العربية، يُستفَرَّ فيه عن نوعية التجهيزات الموجودة وأماكن الحصول عليها وتاريخ آخر تغيير وتجديد لهذه التجهيزات والإضافات الجديدة من التجهيزات وتاريخ الإضافة، وهل هناك استراتيجية لتجهيز المكتبة تراعي التطور الحادث في مجال المعلومات.

الحقيقة أن الإجابات جاءت مخيبة للآمال فلقد فوجئت بأن معظم تجهيزات المكتبات مازالت تقليدية لا تواكب هذا العصر، وأن هناك إضافات حديثة لكنها مخصصة للعاملين فقط وليس لجمهور المستفيدين. ومن خلال شبكة المعلومات الدولية تمكنت من التجول في عدد من المكتبات في الولايات المتحدة الأمريكية و مشاهدة تجهيزاتها، ولاحظت أن هذه المكتبات على اختلاف أنواعها مازالت تقدم خدماتها من

خلال الرفوف والمناضد التقليدية وغيرها من أنواع الأثاث التقليدي، والجديد بها هو إدخال وحدات آلية كوحدة القراءة التقليدية يمكن تسميتها هنا بوحدة القراءة الآلية كما هو ظاهر في (الشكل رقم: ٣).



(شكل رقم : ٣)

#### وحدة آلية للقراءة داخل المكتبة

وإن دل ذلك على شيء فإنه يدل أن التنبؤات بانتهاء عصر المكتبات التقليدية هو تنبؤ غير صحيح. لأن الدول مصدر هذه الثورة التكنولوجية ومنبع صناعة الأثاث المكتبي الحديث مازالت تحتفظ بالشكل التقليدي بجانب الشكل الإلكتروني في معظم مكتباتها باختلاف أنواعها، وبالتالي فإن الصيحة التي تنادي بالتحول الرقمي على حساب الكتاب التقليدي ليس لها أساس علمي سليم، لأنها مبنية على عدم وعي بميكولوجية المستفيدين وأهمية احترامها، التي مازالت تميل إلى التقليدية في القراءة لأنها تثير نوع من الراحة النفسية، فالكتاب المطبوع يتفاعل معه المستفيد أكثر من الشكل الإلكتروني وبالتالي يكون التركيز والفهم والاستيعاب أكثر.

فإن أردنا أن نواكب هذا العصر، ليس ذلك يعني أن نهدم القديم ونستغني عن الكتب ونحل محلها الأقراص الضوئية والمكتبات الرقمية، وبالتالي الاستغناء عن التجهيزات المكتبية التقليدية من الأثاث، المواكبة

هنا استحداث ما ليس موجود. والذي من شأنه أن يُسهّل عملية الحصول على المعلومة مهما كان موقعها، ويوفر الراحة للمستفيد ويشجعه على الإقبال على منابع المعرفة.

وحتى لا تضع الخطأ ونحرف عن المسار الصحيح فإنه ينبغي أن تصاغ استراتيجية تراعي

التطورات الحديثة في تجهيزات المكتبات ومراكز المعلومات تؤكد على النقاط الآتية :

- ١- ضرورة استحداث وحدات للقراءة الآلية.
- ٢- الاقتصاد في تجهيزات المصادر التقليدية بشكل يُلائم نوعية مختارة من أحدث المصادر التقليدية.
- ٣- الاطلاع على كتالوجات الأثاث العالمية.
- ٤- تكليف الشركات العربية بتصميم و تنفيذ تجهيزات المكتبات العربية بما يتلاءم مع الطبيعة العربية والحداثة العصرية.
- ٥- النظر برؤية مستقبلية عند اختيار التجهيزات الملائمة للمكتبة.
- ٦- مناسبة التجهيزات مع التصميم المعماري للمكتبة أو المركز.
- ٧- الاستعانة بالمتخصصين في المكتبات والمعلومات عند بناء وتجهيز المكتبات ومراكز المعلومات.

قريباً سيتم إعلان عن تنفيذ دورة بعنوان:

### إدارة المكتبات ومراكز المعلومات في ظل البيئة الرقمية

وسوف تتناول الموضوعات الآتية:

- ١- بيئة المعلومات الرقمية.
- ٢- أنواع مصادر المعلومات الرقمية.
- ٣- اختيار مصادر المعلومات الرقمية.
- ٤- التجهيزات المناسبة للبيئة الرقمية.
- ٥- الوظائف التي تتطلبها بيئة المعلومات الرقمية.
- ٦- توزيع الوظائف في ظل البيئة الرقمية.
- ٧- وضع سياسة العمل الملائمة للبيئة الرقمية.

## التقنيات الحديثة في المكتبات

قسم المعلومات-إيبيس

ومع بزوغ عصر التقنية في منتصف القرن العشرين ظهر الحاسب الآلي كوسيط جديد لنقل المعرفة وتخزينها.

هذا الوسيط فاق جميع وسائط نقل المعرفة الأخرى، وذلك لقدرته الهائلة على التعامل مع المعلومات من حيث التخزين أو الاسترجاع. وتنوعت ذاكرة الحاسب ما بين داخلية وخارجية، ومع تطور تقنية الحاسبات تطورت قدرة الذاكرة الخارجية للحاسب.

فكانت ابتداءً على أقراص مغنطة، أعقب ذلك ظهور أقراص الليزر (الدمجة) والتي بدورها زادت من قدرة التخزين.

وفي تطور تال لأقراص الليزر (CDROM) ظهرت أقراص تعرف باسم DVD. هذه الأقراص تفوق أقراص (CDROM) في قدرة التخزين سبع مرات تقريباً، القدرة الهائلة التي تتميز بها هذه الوسائط سهلت من تخزين كم هائل من المعلومات

دأب الإنسان منذ القدم على أن

**لقد** يميز من ذاكرته الداخلية وذلك

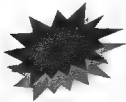
باستخدام ذاكرة خارجية تساعده

في حفظ معلوماته واستدعائها عند الحاجة. وعبر تاريخ الإنسان المديد تعددت الوسائط للذاكرة الخارجية وذلك حسب الحضارات. فقد عرفت بعض الحضارات القديمة الكتابة على الحجارة، وعرف البعض الآخر الكتابة على البردي وجلود الحيوانات من غزال ونحوه.

وبعض الحضارات استخدمت الورق، وهو الذي شاع استخدامه خلال الحضارة الإسلامية وفي غيرها من الحضارات التي زانمت هذه الحضارة. واستُخدم الورق قبل عصر الطباعة في كتابة ونسخ المخطوطات، وبعد ذلك شاع وانتشر استخدامه حتى أصبح هو المول عليه في صناعة ونشر الكتب. وظل هذا الوسيط (الكتاب المطبوع) هو الأكثر انتشاراً واستخداماً حتى وقتنا الحاضر.

على أية حال، فالكتاب المطبوع لا يزال هو الأكثر انتشاراً ومبيعاً، بل إن معارض الكتب العالمية والمتوافر فيها الكتاب بنوعيه المطبوع والإلكتروني رصدت معلوماتها أن الكتاب المطبوع هو الأكثر إقبالاً عليه من قبل المستخدمين، ولا يزال له تألقه وحضوره.

وقد يكون موت الكتاب المطبوع من مبالغات بعض الكتاب، وقلولنا هذا لا يعني أن الكتاب الإلكتروني أو المكتبات الرقمية أو الإلكترونية ليست واقعاً أو أنها من خيالات الكتاب، بل هناك مكتبات كاملة يتم البحث فيها بشكل إلكتروني وليس ثمة وسيط مطبوع في هذه المكتبات يمكن تداوله لنقل المعرفة. وخير مثال على ذلك ما نراه في شبكة الإنترنت من الصحف والمجلات والكتب والمراجع الإلكترونية، حيث بإمكان الواحد منا أن يصل إلى هذه المعلومات الهائلة، وهو في منزله، ويقدرته أن يؤلف ويكتب وليس في بيته كتاب واحد.



على قرص واحد، فعلى سبيل المثال يمكن تخزين ما معدله ٥٠٠٠ مجلد كل مجلد يحوي ٤٠٠ صفحة على قرص واحد من أقراص DVD.

ومع هذا التوجه الحديث في عملية تخزين المعلومات واسترجاعها ظهر ما يعرف باسم المجتمع اللامورقي أو المكتبة الإلكترونية وأحياناً ما يعرف باسم المكتبة الرقمية أو المكتبة الافتراضية.

حيث يفترض في هذا المجتمع أن تكون جميع محتويات المكتبة من كتب ومراجع وقواميس وخرائط وفهارس على وسيط إلكتروني بدلاً من الوسيط الورقي. وبسبب هذا التوجه في صناعة المعلومات راهن البعض على موت الكتاب المطبوع، وأن الكتاب الإلكتروني سيحل محله، كما حدث ذلك بالنسبة للكتاب المطبوع عندما أزاح عن طريقه المخطوط وتربع - أي المطبوع - على عرش الصدارة في مجال نشر المعرفة كوسيط ليس له منافس. أقول هناك من بالغ، ونهب إلى أن الكتاب المطبوع سيكون أثراً بعد حين، وأن المستقبل ينتظر الكتاب الإلكتروني كي يكون وسيطاً لا منافس له في نقل المعرفة.

## أعضاء على المكتبات ومراكز المعلومات العربية (١١)

## مكتبة جامعة السلطان قابوس

## سلطنة عمان - مسقط

وبالمناسبة تسر إدارة المكتبة تلقي أي مقترحات أو توصيات من شأنها رفع وتطوير الخدمات العلمية والبحثية التي تقدمها المكتبة.

معلومات عن المكتبة

• أنشأت المكتبة الرئيسية عام ١٩٨٦، وفُتحت أبوابها للطلاب وأعضاء هيئة التدريس في شهر سبتمبر من نفس العام، وظلت المكتبة في نمو مطرد منذ تأسيسها وإلى الآن، حيث بلغت مقتنياتها ١٤٤,٨٨٦ عنوان و ٨,٠٩٦ مادة سمعية وبصرية، وحوالي ٣٣٤٢ عنوان دورية وثقافية (٤٨١ عربية و ٢٨٦١ إنجليزية) منها ١٣٩٨ جارية (٢٣٥ عربية و ١١٦٣ إنجليزية).

• تشغل المكتبة مبنى مكون من ثلاثة طوابق يتوسط مباني كليات الجامعة ويميزه الإطار الأحمر بالقرب من أعلاه، ويحتوي هذا المبنى أيضا على كل من مركز نظم المعلومات ومركز تقنيات التعليم.

• تتألف المكتبة من قسمين رئيسيين، هما:

## ١- الخدمات العامة

## ٢- الخدمات الفنية

• تستعمل المكتبة نظام الأرفف المفتوحة الذي يتيح للقراء فرصة الاقتراب من والتعرف على الكتب المختلفة التي تعالج موضوعاً واحداً، مما يترتب

مقدمة:

تلعب المكتبات ومراكز المعلومات دوراً مهماً في تغذية حياة الأمم والشعوب بالثقافة والعلم والمعرفة، لاسيما في هذه الفترة التي تشهد تطوراً في مجالات البحث العلمي وتدفع المعلومات. هذا وتتميز المكتبات الجامعية بالدور الأساسي الذي تلعبه في تقدم وازدهار التعليم والبحث بالجامعات خصوصاً بعد أن تغيرت أساليب التعليم وأصبحت تعتمد اعتماداً كبيراً على التحصيل الذاتي عن طريق الإطلاع والبحث المستمر.

وإيماناً بالدور الذي تقوم به المكتبة الرئيسية لجامعة السلطان قابوس، فقد حظيت بقدر كبير من العناية والاهتمام منذ افتتاح الجامعة. وقد خطط لها على أسس علمية سليمة لكي تخدم الهدف المنشود منها وهو دعم مناهج الدراسة والبحث بالجامعة.

يوجد بالجامعة إضافة إلى المكتبة الرئيسية مكتبات أخرى متخصصة لكلية الطب وكلية التجارة والاقتصاد ومسجد الجامعة.

تهدف هذه المقالة إلى إلقاء الضوء على المكتبة الرئيسية من خلال المعلومات المختصرة المقدمة عن أقسامها المختلفة للاستفادة من مقتنياتها، من قبل الدارسين والباحثين، ولتكون مرشداً ومعيناً لرواد المكتبة.

• في حالة التأخير بالنسبة للطلبة والطالبات، هناك غرامة وقدرها ٢٠٠ بيسة عن كل يوم تأخير أما غرامة التأخير بالنسبة لأعضاء هيئة التدريس والموظفين فهي ٥٠٠ بيسة عن كل يوم تأخير للمادة الواحدة لمدة أسبوعين، ثم ترتفع إلى ريال واحد عن كل يوم .

• في حالة فقد أو إتلاف المواد المعارة ستضطر المكتبة إلى فرض غرامات مالية وفقاً للوائحها الداخلية.

• يمكن لأعضاء هيئة التدريس حجز مجموعة من الكتب لمادة دراسية، حتى تصبح في متناول جميع الطلاب ولا تعار خارجياً، وهذه المواد قد تكون من مجموعات المكتبة أو خاصة بأعضاء هيئة التدريس.

(ب) قسم المراجع: يقوم هذا القسم بأنشطة عديدة تشغل، الرد على أسئلة واستفسارات القراء، إما شخصياً، أو عن طريق الهاتف (٥١٥٥٢١ — ١٥٢١)، وتقديم المساعدة فيما يتعلق بتيسير الوصول إلى مصادر المعلومات المختلفة مع التركيز على المجموعات المرجعية، كما يقوم القسم بإعداد البرامج التدريبية المختلفة في كيفية استخدام المكتبة لجميع فئات المستفيدين من المكتبة، وتقديم خدمة الإعارة بين المكتبات (ILL)، كذلك خدمة البحث العلمي عن طريق استخدام نظام الأقراص المدمجة أو المكتزة (CD-ROM)، كما يقوم القسم بإعداد الأدلة

عليه الاستفادة العظمى من مصادر المكتبة وتشجيع وتنمية عادة الإطلاع.

• تستخدم المكتبة الحاسب الآلي (الكمبيوتر) في معالجة جميع الإجراءات والعمليات المكتبية، من تزويد وفهرسة وتصنيف وإعارة وخدمات مرجعية.

• تتولى المكتبة قدراً كبيراً في عملية التدريب لطلاب قسم المكتبات والمعلومات بالجامعة وكذا موظفي الدوائر الحكومية الأخرى.

#### بواعيد المكتبة:

السبت الأرياء ٧:٣٠ صباحاً - ٩:٠٠ مساءً  
الخميس ٧:٣٠ صباحاً - ٢:٣٠ ظهراً

#### أقسام المكتبة - الخدمات العامة:

(أ) قسم الإعارة: وظيفة هذا القسم، الموجود بالدور الأول من المكتبة هي تقديم وتسهيل الخدمات الخاصة بإعارة الكتب داخلياً وخارجياً لجميع المستفيدين من المكتبة. والإعارة الخارجية لمن يحمل بطاقة الهوية الجامعية وهم طلبة الجامعة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين، كما تتاح خدمات الإعارة لجهات أكاديمية مشابهة وذلك عن طريق التبادل مع مكتبات هذه المؤسسات.

مدة الإعارة وعدد النسخ المصروح باستعارتها:

أعضاء هيئة التدريس ١٠ كتب لمدة ٨ أسابيع  
موظفو الجامعة ٥ كتب لمدة ٤ أسابيع  
طلاب الدراسات العليا ٨ كتب لمدة ٤ أسابيع  
الطلاب ٥ كتب لمدة ٣ أسابيع  
جهات خارج الجامعة ٣ كتب لمدة ٣ أسابيع

وهناك غرامات بالنسبة للتأخير، وهي نفس الغرامات المطبقة للكتب .

#### أقسام المكتبة - الخدمات الفنية:

(أ) قسم التزويد (العربي/ الإنجليزي): ويقوم هذا القسم بتوفير وتنمية مصادر المعلومات بالمكتبة وذلك عن طريق الشراء والتبادل والإهداء.

• هناك استعارة اقتراح الشراء يمكن من خلالها للرواد اقتراح شراء كتب معينة لتضاف إلى مجموعات المكتبة.

(ب) قسمي الفهرسة والتصنيف (العربي/ الإنجليزي): يقوم هذان القسمان بالمعالجة الفنية لمجموعات المكتبة وذلك بفهرستها وتصنيفها وفقاً لقواعد الفهرسة الأنجلو - أمريكية (AACR2) ولخطة تصنيف مكتبة الكونجرس (LC Classification) والفهرس المعتمد بالمكتبة الرئيسية هو الفهرس الإلكتروني المباشر، وهو قمة أشكال الفهارس المتوفرة إذ يمكن من اختزال كميات هائلة من البيانات واسترجاعها بسرعة فائقة ونقلها عبر مسافات مختلفة ومن الاتصال الفوري بين المستفيد والحاسب الآلي، ونظام إدارة المعلومات المستخدمة منذ العام ١٩٨٦ م هو نظام دوبيس / نيبس DOBIS/LIBS، إلا أنه واعتباراً من بداية العام ٢٠٠٠م تم إحلال نظام أميكوس AMICUS مكانه.

والبليوجرافيات الخاصة بالمكتبة. وهي الآن موجودة بالإنترنت على العنوان التالي:  
http://medlibnts1:8590

#### المجلات الإلكترونية:

المكتبة مشتركة بخدمة Info Trac. وهي خدمة تحوي أكثر من ٤٠٠٠ مجلة إلكترونية، يحق للمكتبة الرئيسية الاستفادة ١٠٠ دورية كل يوم يمكن تغييرها كل ٢٤ ساعة. وهي موجودة على العنوان:

http://www.infotrac.london.galegroup.com/itweb/squ-web

(ج) قسم المجموعات الخاصة: ويحتوي هذا القسم على الكتب العمانية، والمطبوعات الحكومية، والرسائل الجامعية، والمخطوطات، والخرائط، والمواصفات القياسية، وأدلة الجامعات، والمقالات العلمية المنشورة في الدوريات العربية والأجنبية الخاصة بعمان، وقصاصات الجرائد.

(د) قسم الوسائل السمعية والبصرية: يحتوي هذا القسم على مجموعة من الأفلام العلمية والشرائط الصوتية والشرائح وأقراص الكمبيوتر والمطبوعات التي تتعلق بموضوعات الدراسة بالجامعة والنواحي المختلفة من الثقافة العامة، بالإضافة إلى الأنشطة الجامعية. ويمكن للرواد استخدام هذه المواد داخل المكتبة، ويمكنهم أيضاً استعارتها للاستخدام خارج المكتبة وذلك على النحو التالي:

أعضاء هيئة التدريس	٥ مواد لمدة أسبوعين
موظفي الجامعة	٣ مواد لمدة ٥ أيام
الطلاب	٣ مواد لمدة ٥ أيام

### مطبوعات المكتبة:

- دليل الرسائل الجامعية العمانية (عربي/إنجليزي).
- دليل المكتبات العمانية (عربي/ إنجليزي).
- دليل المراجع الرئيسية (عربي/ إنجليزي).
- دليل مراكز البحوث في سلطنة عمان (عربي/إنجليزي).
- دليل مجموعات عمان (عربي/ إنجليزي).
- دليل المجموعات الخاصة (عربي/ إنجليزي).
- دليل مجموعات الخرائط (عربي/ إنجليزي).
- دليل السواد العربية بقسم الوسائل السمعية والبصرية (عربي).
- دليل الدوريات العمانية (عربي).

### إرشادات وتوجيهات عامة:

- المكتبة للجمع أنشأت لسد حاجات البحث والقراءة.
  - موظفو المكتبة دائما على استعداد لمساعدتك فيما قد تحتاجه.
  - الهدوء التام في جميع أقسام المكتبة واجب ينبغي على الجميع تحقيقه احتراماً للمكتبة ومراعاة لشعور الآخرين، ولخلق الجو المناسب للإطلاع و البحث.
  - المكتبة تستقبل اقتراحات المستفيدين وتوصياتهم لتطوير خدمات المكتبة و تنمية مجموعاتنا.
- عنون المكتبة: \_ جامعة السلطان قابوس
- المكتبة الرئيسية
- ص.ب : ٣٧ - الرمز البريدي : ١٢٣
- سلطنة عمان - مسقط

ومن المميزات الرئيسية في هذا النظام توافقه

مع نظام ويندوز Windows، كما أنه مبني أساسا لاستخدامه في الحواسيب الشخصية، إضافة إلى أن الفهرس العام للمكتبة OPAC وهو متاح من خلال شبكة الإنترنت على العنوان التالي:

<http://libweb.squ.edu.om>

(ج) قسم الإعداد والصيانة: مهمة هذا القسم إعداد وتجليد وترميم وصيانة مجموعات المكتبة من كتب ودوريات ومواد أخرى.

(د) قسم الخدمات الآلية (أو نظم معلومات

المكتبة): يقوم هذا القسم بالإشراف على جميع نظم المعلومات (سواء البرامج Software أو الأجهزة Hardware)

المتاحة في المكتبة كما يتولى الإشراف على نظام إدارة المعلومات بمكتبات الجامعة (المكتبة الرئيسية، والطبية، ومركز معلومات كلية التجارة والاقتصاد). ومهمة أخرى يقوم بها هذا القسم وهي تدريب موظفي المكتبة على استخدام نظام المعلومات المتاح، والإسهام في عملية اقتناء البرامج المناسبة لكل قسم من أقسام المكتبة

(هـ) قسم الدوريات: تحتوي المكتبة على مجموعة

قيمة من الدوريات العلمية والثقافية. وهي مرتبة هجائيا سواء على رفوف عرض الأعداد الجديدة أو على رفوف الأعداد السابقة. والجدير بالذكر أن بعض هذه الدوريات متوفر على شكل مصفريات أو أقراص أو حتى على شكل إلكتروني ومتاحة عبر الإنترنت.

## أخبار التكنولوجيا

## دبي تفتتح أول شبكة معلومات ومكتبات طبية إلكترونية متكاملة في المنطقة

اسم المعلومات-إيبيس

المشروع الذي قال عنه سعادة أحمد الجميري بأنه يأتي ضمن توجيهات سمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نحو الوصول إلى الحكومة الإلكترونية، يهدف إلى ما يلي:

- بناء شبكة معلوماتية متطورة تعتمد مصادر المعلومات الإلكترونية
- توسيع نطاق الوصول إلى مصادر المعلومات الطبية مع مراعاة السرعة، الشمولية والسهولة.
- تمكين الباحثين من الوصول إلى قواعد المعلومات العالمية من خلال شبكة الإنترنت.
- التحكم المركزي بالأعمال الفنية والإدارية لجميع مكتبات دائرة الصحة.
- وعن بنية المشروع والبرامج التي شملها قال سعادة أحمد الجميري "أن تحقيق أهداف المشروع سوف تتحقق إن شاء الله عبر:
- نظام الأفق ( HORIZON ) لإدارة المكتبات والمعلومات
- قواعد البيانات الطبية الإلكترونية من شركتي OVID TECHNOLOGIES & EBSCO

أعلنت دائرة الصحة والخدمات الطبية في دبي عن تأسيس شبكة معلومات ومكتبات طبية متكاملة إلكترونية تربط بين مختلف المكتبات الطبية التابعة لها في إمارة دبي. جاء هذا في المؤتمر الصحفي الذي عُقد في نادي دبي للصحافة الثلاثاء العاشر من أكتوبر الحالي بحضور سعادة أحمد عتيق الجميري مدير عام دائرة الصحة والخدمات الطبية بدبي والمهندس عبيد الجبار العبدالجبار الرئيس التنفيذي لشركة النظم العربية المتطورة وهي الشركة المنفذة للمشروع.

وفي سياق حديثه عن المشروع الذي وصفه بأنه معلوماتي حيوي، قال سعادة أحمد الجميري "أن هذا المشروع يُعد النواة الأولى للوصول إلى المكتبة الافتراضية والتي نعني بها المكتبة التي لا حدود لها من حيث الوقت ومكان وملكية المعلومات" وأضاف سعادة أحمد الجميري "أننا نسعى إلى مواكبة الانتقال العالمي من المفهوم التقليدي للمكتبات إلى مفهوم يواكب عصر تقنية المعلومات".

PUBLISHING والذي يمكن من خلالهما

الوصول إلى فهارس آلاف المراجع والدوريات والمعلومات الطبية والصحية.

من جهته وصف المهندس عبد الجبار العبد الجبار بأن هذا المشروع هو مصدر اعتزاز وفخر للنظم العربية المتطورة كونه "أولاً: مشروع رائد في تطوير الخدمات الطبية في إمارة دبي وثانياً كون هذه الشراكة تأتي مع حكومة دبي والتي ما برحت تثبت لنا يوماً بعد يوم بأنه ما إن توفرت الإرادة الصادقة والأسلوب العلمي في اتخاذ القرار فإنه لا يمكن لأي عائق أن يحول دون تحقيق النجاح وبلوغ الأهداف مهما كانت".

إن هذه الشبكة- قال المهندس العبد الجبار " توفر أهم مصادر المعلومات الطبية حيث تحتوي على مئات الدوريات الطبية المتخصصة وأهم الكتب الحديثة في مجال الطب إضافة إلى قواعد المعلومات الطبية العالمية كلها ضمن نظام إلكتروني موحد يربط هذه المصادر في مجموعة متناسقة ومتراصة باستخدام نظام الأفق والذي يعد العمود الفقري لهذه الشبكة". ورأى أن دعم المشروع للغة العربية "هو من الأهمية بمكان لتوفير هذه التقنيات والخدمات المعلوماتية المهمة لأبناء هذا البلد".

وعن السبب وراء اختيار دائرة الصحة والخدمات الطبية بدبي لشركة النظم العربية المتطورة لتنفيذ هذا المشروع قال سعادة أحمد الجميري أن الاختيار وقع على شركة النظم العربية المتطورة "كشريك متخصص في مجال نظم إدارة المكتبات ومصادر المعلومات لتنفيذ المشروع ونقل الخبرات الفنية المطلوبة ونحن نتوقع من هذا التعاقد كل النجاح وخاصة أن النظم العربية المتطورة قامت بتنفيذ مشاريع حيوية مماثلة في الوطن العربي".

محمد حسام الدين مدير فرع شركة النظم العربية المتطورة في الإمارات العربية المتحدة وصف المشروع بأنه "مميز وفريد" وأضاف السيد حسام الدين " بأنه الأول من نوعه من حيث شموليته لختلف الخدمات المعلوماتية اللازمة من نظم مكتبات وقواعد معلومات طبية تشمل الدوريات والكتب بكامل نصوصها وصورها ويؤسس لشبكة إلكترونية معلوماتية تربط بين مختلف مكتبات دائرة الصحة في بوتقة واحدة".

يُذكر أن دائرة الصحة والخدمات الطبية التابعة لحكومة دبي تشرف على الخدمات الطبية في إمارة دبي وتدير أربع مستشفيات مركزية وما يزيد على ٢٠ عيادة متخصصة. وقد قامت مؤخراً

من ٥٠٠٠٠ مركز طبي حول العالم وفي المنطقة من مثل جامعة الشارقة، وزارة الصحة الكويتية وكلية دبي الطبية وغيرهم.

كما أن النظم العربية المتطورة هي المثل لشركة EBSCO في المنطقة والتي تنشط أيضا في مجال النشر الإلكتروني للدوريات قواعد المعلومات المتخصصة في المجالات الطبية والأكاديمية وغيرها وتقدم خدماتها منذ عام ١٩٣٠ لآلاف المراكز البحثية حول العالم وفي المنطقة من قبيل الجامعة الأمريكية بالشارقة، وجامعة زايد والمجمع الثقافي وغيرهم.



بتأسيس مكتبة طبية عامة في مجمع راشد بدبي حيث ستكون هذه المكتبة هي المكتبة المركزية في المشروع وسترتبط بالمكتبات الفرعية من خلال الشبكة الموسعة في الدائرة. وترتبط جميع هذه المكتبات بالإنترنت وتقدم خدماتها للمستخدمين في دبي وخارجها.

شركة النظم العربية المتطورة هي شركة عربية خليجية تأسست عام ١٩٨٩ بهدف توفير خدمات معلوماتية محترفة للمجتمع العربي وهي تنشط في مجال خدمات المكتبات والمعلومات والنشر الإلكتروني ولديها تواجد مباشر في السعودية والكويت ومصر ولبنان فضلا عن فرعها في دبي وأبو ظبي.

والنظم العربية المتطورة هي المطور للنسخة العربية من نظام الأفق ( HORIZON ) والذي تستخدمه أكثر من ٤٠ مكتبة عربية من ضمنها مكتبات أكاديمية وطبية وعامة ومتخصصة من قبيل مكتبات كليات التقنية العليا وجامعة زايد والمكتبات العامة في دبي ومكتبة ديوان سمو ولي عهد أبو ظبي وغيرها.

كما أن النظم العربية المتطورة هي المثل لشركة OVID التي تنشط في مجال نشر المعلومات الإلكترونية الطبية والأكاديمية في العالم وتخدم أكثر

## الفجوة الرقمية

مكتبات نت

العسل، وبين حالة انتشار الشبكة في البلدان النامية بوجه عام. فإجمالي الذين يستخدمون الشبكة عبر العالم كله يمثلون فقط ٦٪ من إجمالي السكان، منهم ٨٨٪ حسب التقرير السنوي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام ١٩٩٩، مركزون في الدول الصناعية الكبرى، التي تشكل بدورها ١٩٪ فقط من إجمالي سكان العالم. وأن نصف هؤلاء المستخدمين للشبكة موجودون في الولايات المتحدة وكندا.

ويشير نفس التقرير إلى أن القارة الأفريقية التي يمثل سكانها ١٣٪ من إجمالي سكان العالم، تحتوى فقط على ما نسبته ١٪ من إجمالي مستخدمي الشبكة. أما مستخدمو الشبكة في كل الدول العربية فيمثلون فقط ٨ في الألف من إجمالي مستخدميها على مستوى العالم.

على الجانب الآخر، فإن واقع استخدام الشبكة في الدول المتقدمة يشير إلى تفوق مطلق. فحجم تردد المستخدمين للشبكة عام ١٩٩٩ في الولايات المتحدة زاد عن ٣ بلايين، يليها اليابان بحوالى ٢,٦ مليار، ثم بريطانيا بحوالى ١,٦ مليار، ثم كندا وألمانيا وفرنسا وأستراليا وهولندا وتايوان والسويد، بحجم تردد يقل عن المليار.

بدون شك، فإن الشبكة الدولية للمعلومات سوف تستمر في التوسع والانتشار بأعلى المعايير من وجهة النظر التاريخية. وحسب تقديرات شهر مارس ٢٠٠٠ فقد وصل عدد مستخدمي الشبكة الدولية إلى ٢٠٠ مليون مستخدم من بين ٦ مليارات نسمة يشكلون عدد سكان العالم، وعدد الشبكات الفرعية ارتفع إلى ٢٠٠ ألف شبكة فرعية تشكل معا الشبكة الدولية. وتشير بعض التقديرات إلى استمرار نسبة النمو السنوي العالية حتى خمس سنوات قادمة، إلى أن يصل عدد المستخدمين إلى حوالي بليون مستخدم. وتشير تقديرات أخرى إلى عدد أكبر يفوق ٢ بليون نسمة، أي ثلث عدد سكان العالم سيكونون مرتبطين معا. وبعدها ستقل نسبة نمو الشبكة مع مطلع ٢٠٠٦. وفي حال كهذا ستكون الشبكة أكثر من مجرد وسيلة اتصال مفتوحة، إذ ستتحول إلى أسلوب أكثر حرية وأقل قيوداً للتفاعل الإنساني بين الأفراد والمجتمعات وبعضها.

لكن الواقع يشير إلى وجود فجوة كبيرة أصطبَح على تسميتها بالفجوة الرقمية، أي المسافة بين حالة انتشار استخدام الشبكة في الدول المتقدمة بما ينطوي عليه ذلك من تغيير أنماط التفاعل في مجالات التجارة والعلاقات الإنسانية وعلاقات

\* مركز الأهرام للدراسات الاستراتيجية.

خمس سنوات ويخصص لمساعدتها لتدريب خبراء في تقنيات المعلومات.

الواقع أن هذه المجموعة من الوسائل أقل بكثير مما يتطلبه هدف نشر استخدام الشبكة وتقنيات المعلومات على مستوى العالم النامي، حتى من منظور فتح أسواق جديدة أمام الشركات اليابانية والأمريكية والأوروبية، إذ تتجاهل هذه الوسائل حالة التعليم ومستوى الأمية وارتفاع نسب الفقر ومستويات الدخل المنخفضة، وارتفاع الديون وخدماتها السنوية، وتدنى حالة البنى التحتية الأساسية في هذه البلدان تجاهلاً تاماً.

وإذا ما كان من الدول الأوروبية للدور السلبي لهذه الفجوة الرقمية على علاقاتها مع بلدان البحر المتوسط، صممت برنامجاً يسمى اختصاراً أوميديس، يهدف إلى ردم الفجوة الرقمية بين أوروبا ودول المتوسط وتأمين شروط تطور مجتمع المعلوماتية في هذه البلدان عبر تنفيذ عدد من المشروعات المشتركة خصص الاتحاد لها موازنة قدرها ٣٥ مليون يورو. وقد وقعت كل من مصر والأردن ولبنان وتونس والمغرب وسوريا والجزائر اتفاقات تعاون مع الاتحاد الأوروبي وفقاً لهذا البرنامج. وكان الاجتماع الأول لممثلي الدول المشاركة في البرنامج الذي عقد في مايوركا مايو ١٩٩٩، قد حدد مجالاته الرئيسية في: الهوية الاجتماعية، الفجوة الرقمية، أساليب سد هذه الفجوة، تأثير التقنيات المعلوماتية على التنمية، دور وأثر غياب المعلومات على مستويات العاملين في القطاعات الإنتاجية المختلفة.

وبالنسبة لامتلاك المواقع على الشبكة تأتي الولايات المتحدة في المقدمة بلا منازع، أما قياساً إلى حجم السكان، فتأتي فنلندا في المقدمة، تليها الولايات المتحدة وأيسلندا والسويد وكندا وباقي الدول الأوروبية واليابان، ولا تظهر أي دولة أفريقية أو أمريكية لاتينية في الصورة.

وإذا نظرنا إلى هذه الإحصاءات كمؤشر للفجوة الرقمية بين الأكثر تقدماً والأكثر تخلفاً، نتضح المسافة الكبرى بين الحدين، فضلاً عن زيادة حالة اللامساواة بين الأغنياء والفقراء. وهي مسافة تعد عائقاً أمام طموحات عمالقة صناعة المعلوماتية في نشر الشبكة وتقنياتها وتطبيقاتها على مستوى العالم أجمع. وتعد المبادرة التي أقرتها قمة الدول الثماني الصناعية الكبرى في أوكيناوا باليابان ١٢ يونيو ٢٠٠٠ محاولة من هذه الدول لتقليل الفجوة الرقمية وإتاحة مجالات عمل أمام الشركات العملاقة في هذا المجال وهي غالبيتها تنتمي إلى الدول الثماني، وتنص على تقديم دعم مالي من الدول الكبرى للدول النامية بالنسبة لمشروعات البنية الأساسية للاتصالات، وإتاحة خدمة الاتصالات للدول النامية بكلفة أقل، وإنشاء كيانات تنظيمية لدعم النمو في مجال خدمة المعلوماتية في الدول النامية، وتشكيل قوة عمل ليبحث سبل تضيق هذه الفجوة الرقمية على أن تقدم تقريرها إلى قمة المجموعة التي عقدت في جنوا بإيطاليا عام ٢٠٠١. وقد أقرت اليابان من جانبها دعماً مالياً قيمته ١٥ مليار دولار للدول النامية بصرف في

## تنويه تجديد اشتراك

نفيد سيادتكم علما بأننا قد انتهينا من إصدار المجلد الثالث لدورية مكثبات. نت لعام 2002 ونحن الآن بصدد إصدار المجلد الرابع لدورية مكثبات. نت لعام 2003 وفي حالة رغبة سيادتكم في تجديد الاشتراك بالدورية يرجى إخطارنا بخطاب رسمي يفيد ذلك على العنوان التالي:

شركة "إيبيس.كوم"

للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات

ص.ب 647 الأورمان الرمز البريدي 12612 الجيزة

جمهورية مصر العربية

ت / ف 3832836

## استمارة اشتراك في مكبات است

نوع الاشتراك: ..... مؤسسات ☐ أفراد ☐

الاسم (اشتراك الأفراد): .....

الوظيفة: .....

اسم الجهة (اشتراك المؤسسات): .....

العنوان البريدي ص.ب: .....

رمز بريدي : .....

المدينة: .....

الدولة: .....

ت : .....

ف : .....

بريد إلكتروني: .....

عدد النسخ: ..... أرغب/الاشتراك في عدد ☐ نسخة

التوقيع

### استمارة اشتراك في مكبات إنت

عليك أن تملأ استمارة الاشتراك المرفقة وفقاً للتالي:

- الاشتراك للأفراد من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ ١٠٠ جنيه مصرياً في العام - نقداً لندوبنا أو بالحضور في مقر الشركة أو بحالة بريدية أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للمؤسسات من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ ٢٢٠ جنيه مصرياً في العام - نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للأفراد من الدول العربية بمبلغ ٣٥ دولاراً في العام - نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للمؤسسات من الدول العربية بمبلغ ٧٠ دولاراً في العام - نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للأفراد من أمريكا وأوروبا بمبلغ ٤٥ دولاراً في العام - نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للمؤسسات من أمريكا وأوروبا بمبلغ ٩٠ دولاراً في العام - نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"

يمكنك أيضاً القيام بتحويل بنكي على حسابنا في البنك المصري الخليجي فرع الجيزة رقم ٣٠٣٣٧٢ جمهورية مصر العربية. يسعدنا دائماً في IPISCOM من خلال مكبات.نت أن نستقبل اقتراحاتكم، ولا نستطيع أن نقول في نهاية رسالتنا المفتوحة إليكم إلا أهلاً بكم في مستقبل المكتبات والمعلومات في العالم العربي.

يمكنك الحصول على أعداد عام ٢٠٠٠ من دورية مكبات.نت مجلة.

ترسل كافة المراسلات باسم

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادي

ص.ب ٦٤٧ الأورمان - الرمز البريدي ١٢٦١٢ الجيزة - جمهورية مصر العربية

IPISCOM

مكتبات إنت

توزيع شركة إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات

رقم الإيداع: ٢٠٠٤/١٢١٠٢

ما هو الطريق ... ؟  
لاحتراف النظم الآليه ...  
استخدامات الإنترنت ؟  
**نحن معك على الطريق**  
تعلن شركة

## **إيبيس**

عن عقد دورتين تدريبيتين

فى الفترة من 15-30 ديسمبر 2003

1- شكل الاتصال المعيارى (( مارك MARC )) .

2- استخدامات الإنترنت فى المكتبات ومراكز المعلومات.

كما أن الشركة على استعداد

لعقد دورات متخصصة بمواقع العمل

سواء بداخل جمهورية مصر العربية أو بخارجها





إيبس.كوم  
قائمة منشورات  
2003  
2004

IPIS.COM